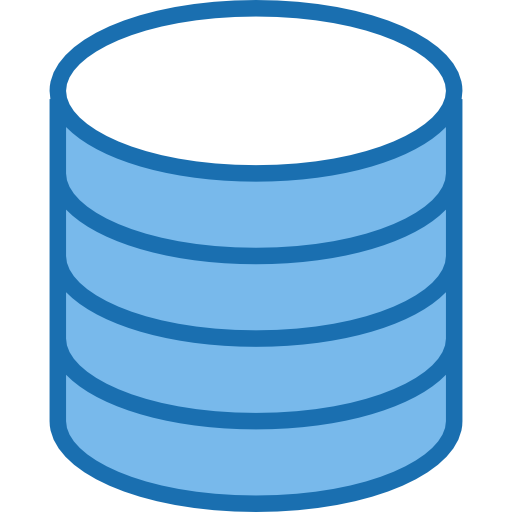
Une image contenant très coloré, aéronef, accessoire

Description générée automatiquement

2020 -2021

Université de Poitiers – UFR SFA – Licence Informatique

Cruchon Joachim

Cougnon Alexandre

Fournier Alexandre

**Analyse et Interrogation de Bases de Données**

**Rapport de Projet**

TABLE DES MATIÈRES

SOMMAIRE

[Introduction 1](#_Toc71222359)

[I – Conception de la base de données 2](#_Toc71222360)

[1. Schéma Entité Association 2](#_Toc71222361)

[Annexe 1 – Schéma Entité Association (S.E.A) Version 1 3](#_Toc71222362)

[Annexe 2 – Schéma Entité Associations (S.E.A) Version 2 4](#_Toc71222363)

# Introduction

Ce projet de base de données est basé sur la gestion d’une médiathèque. L’objectif est de gérer les analyses et les interrogations des données de cette médiathèque, au sein d’une base de données réalisant certaines transactions, afin de pouvoir connaitre chaque document, ainsi que les emprunteurs qui sont des clients de la médiathèque.

Ainsi, dans le cadre du projet de Base de données 2 du semestre 6 de l’université de Poitiers, nous avons réalisé, avec le groupe composé de Cruchon Joachim, Fournier Alexandre et de Cougnon Alexandre, la conception de cette base de données multimédia.

Pour ce faire, nous avons donc réaliser une analyse complète du sujet, à l’aide notamment de certains outils comme le Schéma Entité Associations (S.E.A) ainsi que du Schéma Relationnel (S.R) afin de poser les bases de notre projet, pour par la suite effectuer la création, point par point, de notre base fonctionnelle.

# I – Conception de la base de données

## Schéma Entité Association

2.S.R

II – Création de la base de données

1.Création des tables

2.Insertion des données

III – Transactions de la base de données

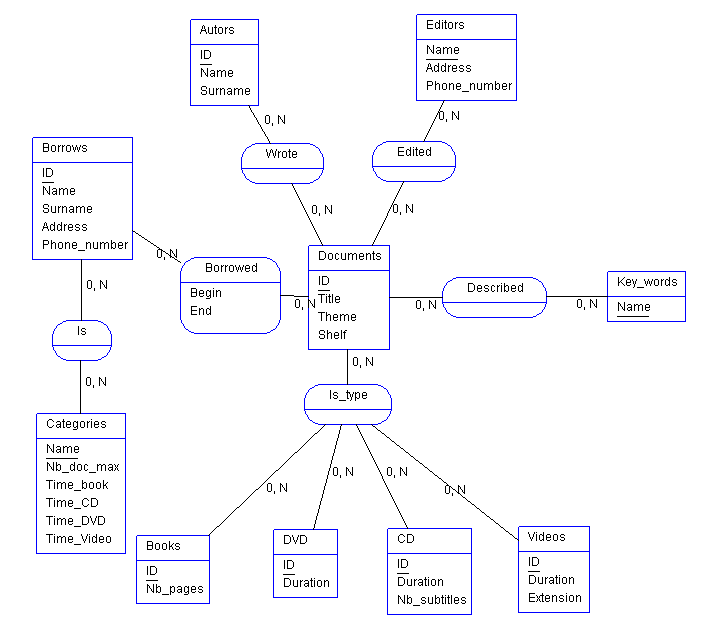
IV – Cohérence de la base de données

V- Interrogation de la base de données

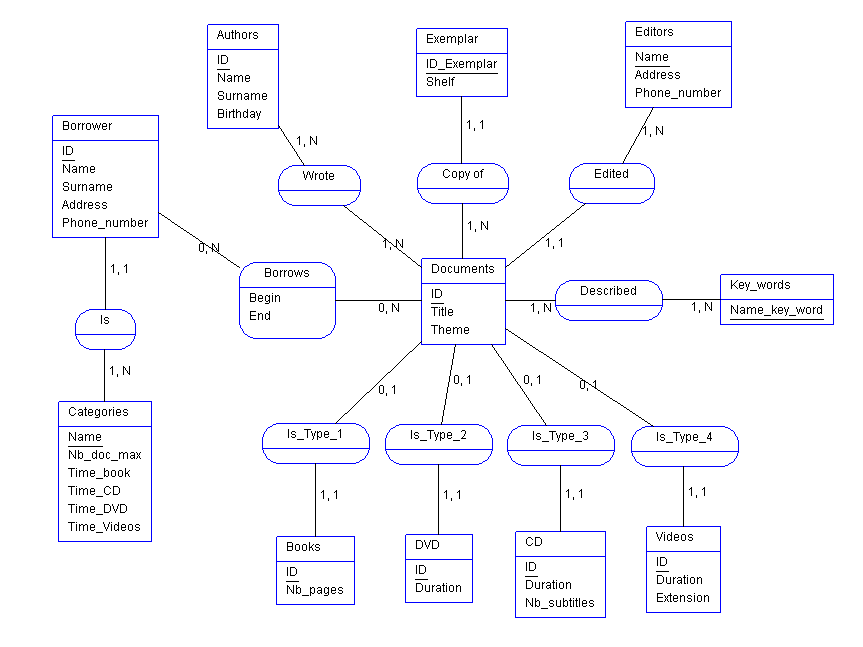
1.Requête

2.Optmisation

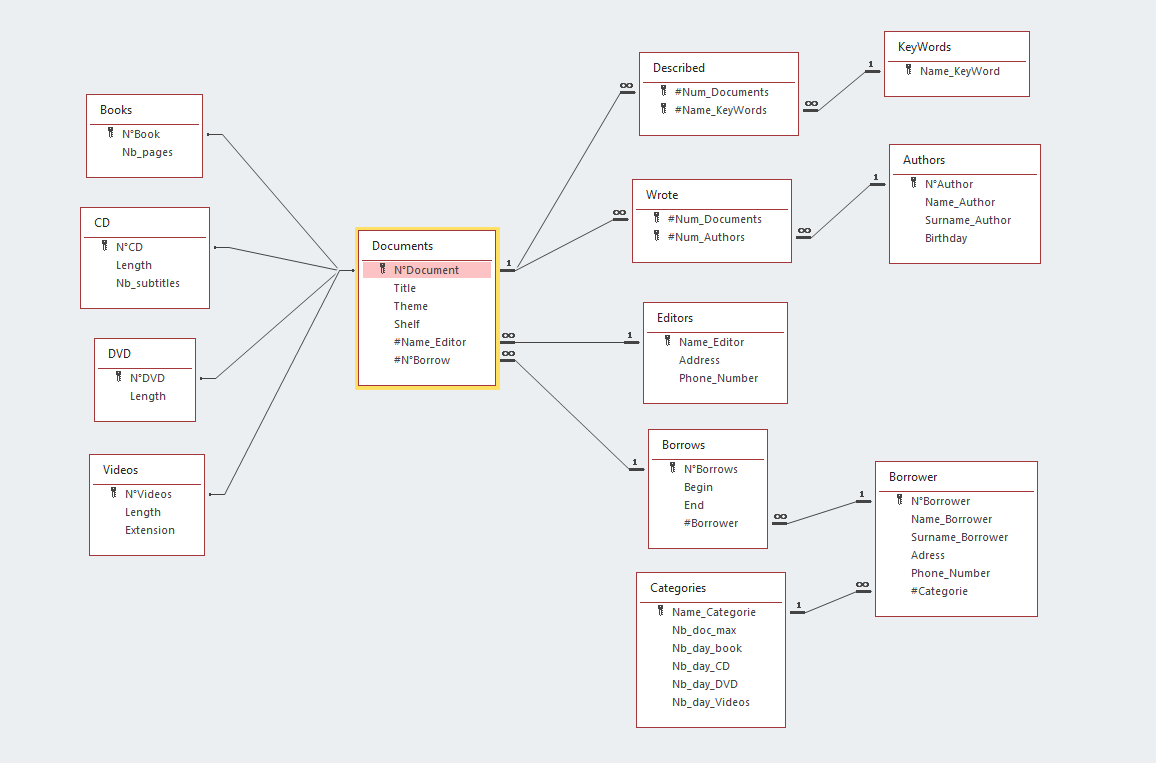
# Annexe 1 – Schéma Entité Association (S.E.A) Version 1



# Annexe 2 – Schéma Entité Associations (S.E.A) Version 2



# Annexe 3 – Schéma Relationnel (S.R) Version 1



# Annexe 4 – Schéma Relationnel (S.R) Version 2

